

MITTEILUNG ÜBER DAS ERGEBNIS DER INTERNATIONALEN  
TEILRECHERCHE

PF 54409

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/003224

O (DS)

1. Diese Mitteilung ist ein Anhang zur Aufforderung zur Zahlung zusätzlicher Gebühren (Formblatt PCT/ISA/206). Sie unterrichtet über das Ergebnis der internationalen Recherche zu den Teilen der internationalen Anmeldung, die sich auf die in den folgenden Ansprüchen zuerst erwähnte Erfindung beziehen:

siehe 'Aufforderung zur Zahlung zusätzlicher Gebühren'

2. Bei dieser Mitteilung handelt es sich nicht um den internationalen Recherchenbericht der nach Artikel 18 und Regel 43 erstellt wird.

3. Zahlt der Anmelder die zusätzlichen Recherchengebühren nicht, so gelten die Angaben in dieser Mitteilung als Ergebnis der internationalen Recherche und werden in dieser Form in den internationalen Recherchenbericht aufgenommen.

4. Zahlt der Anmelder zusätzliche Gebühren so werden in den Recherchenbericht sowohl die Angaben dieser Mitteilung als auch das Ergebnis der internationalen Recherche zu den übrigen Teilen der internationalen Anmeldung aufgenommen, für die zusätzliche Gebühren entrichtet wurden.

## C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN ~

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	WO 01/59128 A (ZAEHRINGER ULRICH ; BASF AG (DE); HEINZ ERNST (DE); LERCHL JENS (DE);) 16. August 2001 (2001-08-16) Seite 10, Zeile 13 – Zeile 27; Tabelle 1 Seite 69, Zeile 15 – Seite 70, Zeile 46; Beispiele -----	24-26
X	LOPEZ ALONSO D ET AL: "Plants as 'chemical factories' for the production of polyunsaturated fatty acids" BIOTECHNOLOGY ADVANCES, ELSEVIER PUBLISHING, BARKING, GB, Bd. 18, Nr. 6, Oktober 2000 (2000-10), Seiten 481-497, XP002208312 ISSN: 0734-9750 das ganze Dokument -----	24-26
X	WO 02/072742 A (BERTHOLET RAYMOND ; KRATKY ZDENEK (CH); NESTLE SA (CH); LAMBELET PIERR) 19. September 2002 (2002-09-19) das ganze Dokument -----	24-26
X	WO 00/18889 A (CALGENE LLC) 6. April 2000 (2000-04-06) in der Anmeldung erwähnt Sequenz 6 -----	11, 15-23
A	----- -/-	1-26

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen

\*A\* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

\*E\* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmelde datum veröffentlicht worden ist

\*L\* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

\*O\* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

\*P\* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmelde datum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

\*T\* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmelde datum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

\*X\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfindnerischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

\*Y\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfindnerischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen diese Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann nahelegend ist

\*&\* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Anhang zu Formblatt PCT/ISA/206  
 MITTEILUNG ÜBER DAS ERGEBNIS DER INTERNATIONALEN  
 TEILRECHERCHE

Internationales Aktenzeichen  
 PCT/EP2004/003224

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie <sup>a</sup>	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	KNUTZON D S ET AL: "CLONING OF A COCONUT ENDOSPERM cDNA ENCODING A 1-ACYL-SN-GLYCEROL-3-PHOSPHATE ACYLTRANSFERASE THAT ACCEPTS MEDIUM-CHAIN-LENGTH SUBSTRATES" PLANT PHYSIOLOGY, AMERICAN SOCIETY OF PLANT PHYSIOLOGISTS, ROCKVILLE, MD, US, Bd. 109, Nr. 3, 1995, Seiten 999-1006, XP000907268 ISSN: 0032-0889 in der Anmeldung erwähnt -----	1-26
A	LASSNER M W ET AL: "LYSOPHOSPHATIDIC ACID ACYLTRANSFERASE FROM MEADOWFOAM MEDIATES INSERTION OF ERUCIC ACID AT THE SN-2 POSITION OF TRIACYLGlycerol IN TRANSGENIC RAPESEED OIL" PLANT PHYSIOLOGY, AMERICAN SOCIETY OF PLANT PHYSIOLOGISTS, ROCKVILLE, MD, US, Bd. 109, 1995, Seiten 1389-1394, XP002003604 ISSN: 0032-0889 das ganze Dokument -----	1-26
A	HOBBS D H ET AL: "Cloning of a cDNA encoding diacylglycerol acyltransferase from <i>Arabidopsis thaliana</i> and its functional expression" FEBS LETTERS, ELSEVIER SCIENCE PUBLISHERS, AMSTERDAM, NL, Bd. 452, Nr. 3, 11. Juni 1999 (1999-06-11), Seiten 145-149, XP004259739 ISSN: 0014-5793 das ganze Dokument -----	1-26
A	DATABASE EMBL 'Online! <i>Vicia faba</i> putative GPAT mRNA 23. September 1998 (1998-09-23), LIU ET AL.: "Cloning and Sequencing of the cDNA (Accession No. AF090734) Coding for Glycerol-3-Phosphate Acyltransferase from <i>Vicia faba</i> . (PGR99-094)" XP002295954 gefunden im EBI Database accession no. AF090734 Zusammenfassung ----- -/-	1-26

Anhang zu Formblatt PCT/ISA/206  
 MITTEILUNG ÜBER DAS ERGEBNIS DER INTERNATIONALEN  
 TEILRECHERCHE

Internationales Aktenzeichen  
 PCT/EP2004/003224

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	JAKO C ET AL: "Seed-specific over-expression of an Arabidopsis cDNA encoding a diacylglycerol acyltransferase enhances seed oil content and seed weight" PLANT PHYSIOLOGY, AMERICAN SOCIETY OF PLANT PHYSIOLOGISTS, ROCKVILLE, MD, US, Bd. 126, Nr. 2, Juni 2001 (2001-06), Seiten 861-874, XP002242963 ISSN: 0032-0889 das ganze Dokument -----	1-26
A	ZOU ET AL: "The Arabidopsis thaliana TAG1 mutant has a mutation in a diacylglycerol acyltransferase gene" PLANT JOURNAL, BLACKWELL SCIENTIFIC PUBLICATIONS, OXFORD, GB, Bd. 19, Nr. 6, 1999, Seiten 645-653, XP002133607 ISSN: 0960-7412 das ganze Dokument -----	1-26
A	MCLEAN J ET AL: "CLONING AND EXPRESSION OF HUMAN LECITHIN-CHOLESTEROL ACYLTRANSFERASE CDNA" PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF USA, NATIONAL ACADEMY OF SCIENCE, WASHINGTON, US, Bd. 83, 1. April 1986 (1986-04-01), Seiten 2335-2339, XP002008904 ISSN: 0027-8424 das ganze Dokument -----	1-26
A	OELKERS PETER ET AL: "A lecithin cholesterol acyltransferase-like gene mediates diacylglycerol esterification in yeast" JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY, Bd. 275, Nr. 21, 26. Mai 2000 (2000-05-26), Seiten 15609-15612, XP002295953 ISSN: 0021-9258 das ganze Dokument -----	1-26

# Anhang Patentfamilie

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/003224

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 0159128	A 16-08-2001	DE 10005973 A1 DE 10023893 A1 DE 10063387 A1 AU 3924401 A BR 0108198 A CA 2399349 A1 CN 1398300 T CZ 20022502 A3 EE 200200443 A WO 0159128 A2 EP 1254238 A2 HU 0300081 A2 JP 2003523746 T NO 20023757 A US 2004111763 A1 ZA 200207199 A	16-08-2001 22-11-2001 12-09-2002 20-08-2001 25-03-2003 16-08-2001 19-02-2003 16-10-2002 15-12-2003 16-08-2001 06-11-2002 28-05-2003 12-08-2003 08-10-2002 10-06-2004 08-09-2003
WO 02072742	A 19-09-2002	EP 1239022 A1 BR 0207907 A CA 2438601 A1 WO 02072742 A1 NO 20033894 A US 2004109881 A1	11-09-2002 27-07-2004 19-09-2002 19-09-2002 03-09-2003 10-06-2004
WO 0018889	A 06-04-2000	CA 2343969 A1 EP 1115844 A2 JP 2002525105 T WO 0018889 A2	06-04-2000 18-07-2001 13-08-2002 06-04-2000